BenQ M25

数码摄像机使用手册

欢迎

<备忘录>

目录

前言… *8*

关于本手册 *8*

版权… *8*

免责声明 *8*

安全警告和注意事项 *11*

1 产品介绍 **16**

1.1 系统需求 *16*

1.2 特点 *16*

1.3 数码摄像机及配件 *17*

1.4 关于本产品 *18*

1.5 调整液晶显示器 *19*

2 开始使用 **20**

2.1 插入 SD 卡 *20*

2.2 装入电池 *21*

2.3 将电池充电 *23*

2.4 触碰屏幕功能手势 *24*

2.4.1 触碰点选 24

2.4.2 滑动 25

2.4.3 旋转 25
2.5 按键功能的说明 26
2.6 有关 LED 指示灯 28
2.7 开始使用之前 29
2.7.1 语言设定 29
3 使用数码摄像机 30
3.1 录像模式 30
3.2 声音录制模式 31
3.3 拍照模式图标 32
4 拍摄/播放影像 34
4.1 拍摄影像 34
4.2 录像暂停 34
4.3 拍摄照片 34
4.4 录音模式 34
4.5 播放影片/录音 35
4.6 拍摄/检视照片 38
4.6.1 拍摄照片 38
4.6.2 检视影像 38
5 影片播放模式 39

5.1 影片播放模式图标.....39
5.2 录音播放模式.....40
5.3 照片播放模式.....42
6 使用选单 44
6.1 影片选单.....44
6.1.1 品质.....44
6.1.2 分辨率.....45
6.1.3 预录功能.....46
6.1.4 定时拍摄.....46
6.1.5 双码流录制.....46
6.1.6 脸部追踪.....47
6.1.7 场景模式.....47
6.1.8 白平衡.....48
6.1.9 特效.....48
6.1.10 测光.....49
6.1.11 曝光补偿.....49
6.1.12 背光.....50
6.1.13 对比.....50
6.1.14 锐利度.....51
6.1.15 动作侦测.....52
6.1.16 慢动作视频.....54

6.2 影片/录音播放选单 55
6.2.1 档案保护 55
6.2.2 播放 56
6.2.3 删除 56
6.3 拍照选单 58
6.3.1 品质 58
6.3.2 分辨率 59
6.3.3 拍照模式 59
6.3.4 预览延时 60
6.3.5 脸部追踪 60
6.3.6 场景模式 60
6.3.7 白平衡 61
6.3.8 特效 61
6.3.9 测光 62
6.3.10 ISO 值设定 62
6.3.11 曝光补偿 63
6.3.12 背光 63
6.3.13 对比 63
6.3.14 锐利度 64
6.4 照片播放选单 65
6.4.1 档案保护 65
6.4.2 幻灯片设定 66

6.4.3 幻灯片效果 66
6.4.4 删除 66
6.4.5 DPOF 67
6.4.6 旋转 68
6.5 设定选单 *69*
6.5.1 电视输出格式 69
6.5.2 档案编号 70
6.5.3 日期/时间 70
6.5.4 格式化 70
6.5.5 恢复原厂设定 71
6.5.6 LCD 亮度 71
6.5.7 时间/日期打印 71
6.5.8 自动关机 72
6.5.9 语言 72
6.5.10 频率 72
6.5.11 信息 73
6.5.12 声音 73
6.5.13 触控屏幕校正 74
6.5.14 开机画面 74
6.5.15 数码变焦 74
7 电脑及电视连接 75

7.1 连接至电脑.....75
7.2 连接至电视.....75
8 安装软件 77
9 编辑软件 78
10 附录 79
规格规格.....79
故障排除.....82

前言

感谢您购买这台先进的摄像机。 请务必仔细阅读本手册，并妥善保管以备日后参考。

关于本手册

本手册旨在帮助您使用这台新摄像机。 所有提供的信息已尽可能准确，但如有变更，恕不另行通知。

版权

版权所有 2011 by BenQ Corporation。 保留所有权利。 未经本公司事先书面许可，不得以任何形式和电子、机械、磁学、光学、化学、手册以及其它任何方式复制、传播、转录本出版物的任何部分，也不得将任何部分存储到检索系统中或翻译成任何语言或计算机语言。

免责声明

BenQ Corporation对于本文档的内容不提供任何明示或隐含的陈述或担保，特别是对于针对特殊目的的适销性和适用性不提供任何担保。 另外，BenQ Corporation保留修订本出版物和随时修改本文档内容而不需要通知任何人的权利。

本手册中提到的所有其它标志、产品或公司名称可能是其各个公司的注册商标或版权，因此仅用于一般性参考目的。

WEEE

电池

欧盟国家个人家庭用户对废旧电气和电子设备和/或电池的废弃处理。

在产品或其包装上的此图案，表示勿将该产品作为一般家庭废弃物进行处理。 您的废旧设备和/或电池需要进行废弃处理时，请务必将其交给专门的回收机构，以回收电气和电子设备和/或电池。 如需了解有关回收本设备和/或电池的更多信息，请联系您当地的市政机构、向您销售本设备的销售店或家庭废弃物处理中心。 材料回收有利于保护自然资源，并确保其回收方式不会对人体健康和环境造成不良影响。

回收信息： 有关详细信息，请访问http://www.benq.com/support/recycle。

China WEEE - 废弃电器电子产品回收处理管理条例

产品废弃时请交给当地有资质的回收单位处理。

废电池

本产品含有电池，废弃时请交给当地有资质的回收单位处理。

CE管制声明

We,

Name :	**BenQ Europe B.V.**
Address:	**Ekkersrijt 4130, 5692 DC Son, the Netherlands**
TEL/Fax:	**+31 (499) 750 500 /+31 (499) 750-599**

此设备符合下列指令的要求：各成员国就有关电磁兼容性法律达成共识的欧洲理事会指令(2004/108/EC)、低电压指令(2006/95/EC)、电气和电子设备中限制使用某些有害物质指令(2002/95/EC)、土耳其EEE指令、欧洲议会和理事会关于电气和电子家用和办公设备待机和关闭模式功耗eco设计要求的Commission Regulation (EC) No 1275/2008实施指令2005/32/EC、欧洲议会和理事会关于建立用能产品eco设计要求框架的指令2009/125/EC。

FCC声明

此设备经检测，符合FCC规则第15部分中关于B级数字设备的限制规定。这些限制规定旨在为居民区的安装提供合理的保护，以避免有害的干扰。此设备会产生、使用和辐射无线电频率能量，如果不按照说明进行安装和使用，可能会对无线电通讯产生有害干扰。但是，不能保证在特定安装条件下不会产生干扰。如果本设备确实对无线电或电视节目接收产生有害干扰（可通过打开和关闭设备电源来确定是否存在干扰），我们希望用户采取下面一项或多项措施来消除干扰。

调整接收天线的方向或位置。

增大设备和接收器之间的距离。
将设备与接收器连接到不同的电路插座上。
咨询经销商或专业的无线电/电视技术人员以寻求帮助。

此设备符合FCC规则第15部分的要求。操作时必须符合以下两个条件：(1) 此设备不会产生有害干扰；(2) 此设备必须承受任何接收到的干扰，包括可能导致异常操作的干扰。

FCC注意事项：如果未经符合性责任方明确同意而对此设备进行任何变更或修改，用户可能失去操作此设备的资格。

1.有毒有害物质或元素表

依据中国政府针对"电子信息产品污染控制管理办法"为控制和减少电子信息产品废弃后对环境造成的污染，促进生产和销售低污染电子信息产品，保护环境和人体健康，仅提供有关本产品可能含有有毒及有害物质如后：

表1

环保使用期限	部件名称	有毒有害物质或元素					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
10	LCD 面板	X	O	O	O	O	O
	塑胶件	O	O	O	O	O	O
	印刷电路板组件	X	O	O	O	O	O
	金属件	O	O	O	O	O	O
	镜头	X	O	O	O	O	O
	电源适配器	X	O	O	O	O	O

	电池	X	O	O	O	O	O

备注 ：

O ：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在『电子信息产品中有毒有害物质的限量要求』标准规定的限量要求以下。

X ： 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出『电子信息产品中有毒有害物质的限量要求』标准规定的限量要求。(由於在技术上有困难)

有关中国"电子信息产品污染控制管理办法"之相关规定请参考信息产业部所公布之信息。

表中标示有"X"的所有部件都符合 欧盟RoHS法规 (欧盟关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的2002/95/EC 号指令) 。

2.产品环保使用期限的使用条件:

在按照本产品的使用条件使用的情况下（说明书中对温湿度等使用条件有详细说明），从生产日期开始，在标志的年限内使用，本产品中含有的有毒有害物质或元素不会对环境造成严重污染或对人身、财产造成严重损害。

安全警告和注意事项

在使用此摄像机之前，请务必阅读并完全理解此部分内容。 若忽视和违背此部分介绍的安全警告注意事项，可能导致摄像机的保修失效。 而且，除了摄像机外，您以及您周围的其他人和物品也可能受到严重损坏、受伤、甚至存在死亡危险。

安全注意事项

1. 勿尝试用此摄像机为其他电池充电。
2. 只应在平坦且没有任何遮盖的表面上使用电源。产品四周必须保持良好通风。 环境最高温度不应超过 40°C。
3. 摄像机上有一个状态LED，用于指明电池充电的状态:
   - 红色----电池正在充电。

- LED熄灭----充电完毕或非充电中。

4. 电池充满电需要约4个小时。

5. 若更换电池时使用的电池类型不准确，存在爆炸危险。 根据相关指导说明处置废旧电池。

6. 将摄像机及其附件存放在婴幼儿够不到的地方。特别要注意存储卡和电池等小部件，以免婴幼儿卸下和吞咽它们。

7. 为符合所有相关的法律法规并避免可能的健康和财产损失等危险，只应使用原装附件。

8. 无论在任何情况下，不要拆解摄像机。

9. 请勿在靠近人眼（尤其是婴幼儿的眼睛）或动物眼睛的地方使用LED灯。否则当LED灯发出闪光时，可能损坏人眼或使动物受惊。

10. 例如，电池可能爆炸。 如果导电物品（如珠宝、钥匙或珠链等）接触到电池上裸露的端子，可能导致财产损坏、人身伤害或灼伤。 物品可能形成电路并变得高温。 放置电池时务必小心，特别是将其放入衣袋、钱包或其它带有金属物品的容器中时。 请勿将废弃电池投入火中，否则它们可能爆炸。

11. 为防止触电，不要尝试自行拆卸或修理摄像机。

12. 一些摄像机型号可以使用非充电电池。 当使用这些电池时，请勿对它们充电。 否则，存在爆炸和火灾危险。

13.

保修

1. 由于外部原因，如碰撞、火灾、水灾、灰尘、污水、地震和其它不可抗事件以及用电不当或使用非原装附件等而导致的损坏或系统故障，不在保修范围内。

2. 由于非工厂安装的软件、部件和/或非原装附件而导致的问题（如数据损失和系统故障），完全由用户承担责任。

3. 请勿对摄像机进行变更。 任何变更都会导致摄像机保修失效。

保管摄像机

1. 务必将摄像机存放在皮套或软袋中，以更好地保护摄像机，避免液体飞溅、灰尘和碰撞。
2. 更换电池和存储卡的唯一方式是打开电池/存储仓盖。
3. 按照您所在国家（地区）的相关法规正确处置废旧电池和摄像机。
4. 水可能导致火灾或触电。 因此，将摄像机存放在干燥的地方。
5. 如果摄像机潮湿，应尽快用干布擦拭。
6. 盐或海水可能导致摄像机严重损坏。
7. 请勿使摄像机掉落或者撞击或晃动摄像机。粗暴使用摄像机可能会损坏内部电路板或导致镜头变形。
8. 请勿使用粗糙的化学品、清洁溶液或烈性清洁剂清洁摄像机。
9. 摄像机镜头上可能留有指痕并导致图像或视频模糊不清。 为避免此问题，务必在拍照或录制视频前清洁摄像机镜头。 此外，还应定期清洁摄像机镜头。
10. 如果镜头脏了，应使用镜头刷或软布清洁镜头。
11. 不要用手指触摸镜头。
12. 如果异物或水进入摄像机，应立即关闭电源，并取出电池。 接下来，取出异物或擦干水，然后将其送到维修中心进行检修。
13. 当内部存储器或外部存储卡中有数据时，应将其复制到计算机或磁盘中作为备份。一旦数据丢失，可以使用备份的数据。
14. 根据设计，所有原装附件仅适合您购买的此型号摄像机使用。 请勿在其它型号的摄像机或其它品牌的摄像机上使用这些附件，以避免不可预期的危险或损失。
15. 在初次使用存储卡前，务必先使用摄像机格式化卡。
16. 切记将写保护开关（若有）拨到解锁位置。 否则，存储卡中的所有数据（如果有）受到保护，因而不能编辑或格式化卡。

使用环境

1. 不要在下列环境条件下使用或存放摄像机：
   - 直接阳光照射
   - 灰尘多的地方
   - 靠近空调、电热器或其它热源的地方
   - 在阳光直接照射的封闭汽车内
   - 不稳定的位置
2. 当正在下雨或下雪时，不要在户外使用摄像机。
3. 不要在水中或靠近水的地方使用摄像机。
4. 本摄像机的工作温度范围是0到40摄氏度。温度过低时使用时间会缩短，这是正常现象。
5. 摄像机电池每经历一次充电/放电后，容量会减小。
6. 在极端高温或低温环境下存放也会导致容量逐渐减小。因此，摄像机的工作时间可能明显缩短。
7. 由于摄像机机壳可以导热，因此摄像机在使用过程中会变热，这是正常现象。

BenQ ecoFACTS

BenQ has been dedicated to the design and development of greener product as part of its aspiration to realize the ideal of the "Bringing Enjoyment 'N Quality to Life" corporate vision with the ultimate goal to achieve a low-carbon society. Besides meeting international regulatory requirement and standards pertaining to environmental management, BenQ has spared no efforts in pushing our initiatives further to incorporate life cycle design in the aspects of material selection, manufacturing, packaging, transportation, using and disposal of the products. BenQ ecoFACTS label lists key eco-friendly design highlights of each product, hoping to ensure that consumers make informed green choices at purchase. Check out BenQ's CSR Website at http://csr.BenQ.com/ for more details on BenQ's environmental commitments and achievements.

1 产品介绍

阅读本章节，了解有关摄像机的特点与功能。 本章的说明也包括系统需求、包装内容物和硬件组件的说明。

1.1 系统需求

摄像机需要一台具下列规格的电脑:

- Windows®7 / Vista / XP / 2000 操作系统或 Mac Os 10.3~10.4
- Intel® Pentium 4 2.8GHz 以上的 CPU
- 至少 2GB 的 RAM
- 标准或 USB 1.1 以上的连接埠
- 最少 64MB 的显示卡

注： USB 1.1可让您来回传送档案至主电脑，但是使用USB 2.0连接端口的传送速度将远快于USB 1.1连接埠。

1.2 特点

本产品提供多样的特点与功能，包括:

- 高画质数码摄像机(摄像: 最高 1080P，拍照: 最高 1600 万像素(软件插值))
- 触碰式屏幕
- 定时拍摄
- 3 秒预录制
- 同步录像功能(双码流)
- 播放中捕捉图片

此外，本摄像机还可以当作U盘，SD读卡器使用。

1.3 数码摄像机及配件

包装中应有下列所有项目。 若有任何项目遗漏或损坏，请立即洽询您的经销商。

① 数码摄像机

② 皮套

③使用说明书

④ 编辑软件

⑤ HDMI 连接线

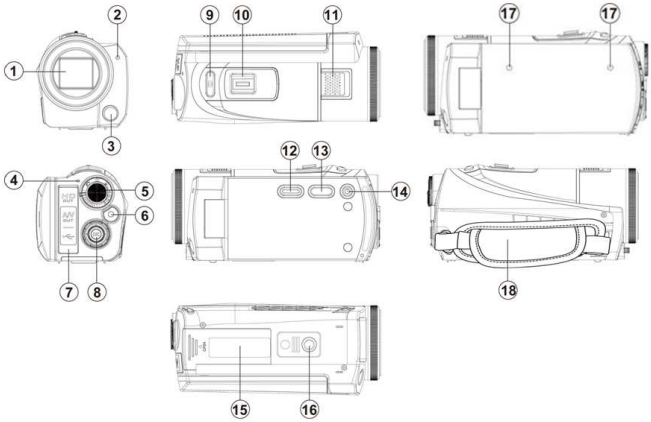
⑥ 视讯传输连接线

⑦ USB 连接线

⑧ 锂电池

⑨ 变压器

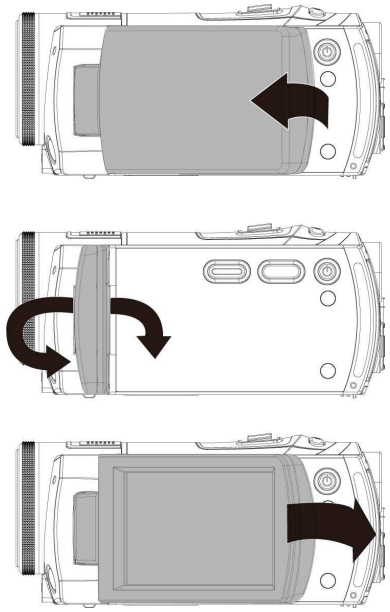
1.4 关于本产品



1	镜头	10	变焦钮
2	自拍指示灯	11	喇叭孔
3	补光灯	12	LED补光灯按制键
4	状态指示灯	13	播放按键
5	模式控制键	14	电源开关键
6	录像键	15	电池/记忆卡室
7	USB/HD/TV/音源输出	16	脚架底座孔
8	确认键	17	麦克风
9	拍照键	18	腕带

1.5 调整液晶显示器

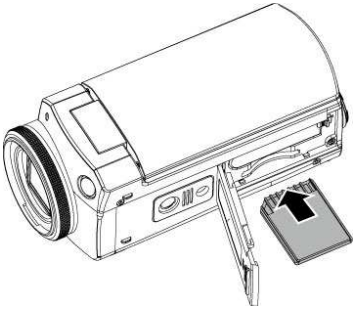
拍摄照片或录制影像片段时，请依照图片所示方式翻转液晶屏幕。



2 开始使用

2.1 插入SD卡

1. 插入一SD卡，确定接触面朝下。



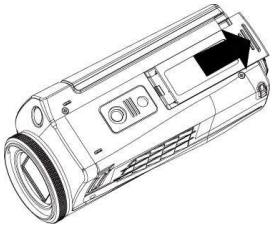
注：摄像机电源开启时，请勿插拔SD卡，以免造成档案损毁。

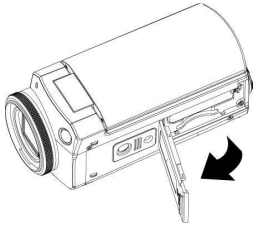
2.2 装入电池

请只使用制造商或经销商提供或建议使用的锂电池。

注： 依这里的说明正确装入电池。 装入电池的方式错误可能导致本相机损坏。

1. 开启电池盖。

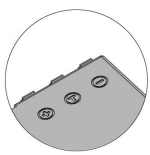


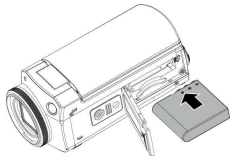


电池／电源容量指示

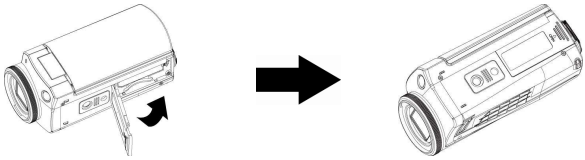
	电池电力充足
	电池剩一半电量
	电池电量已用尽
	此装置电源以直流输入（电池并非充电中）

2. 如图所示放入电池。



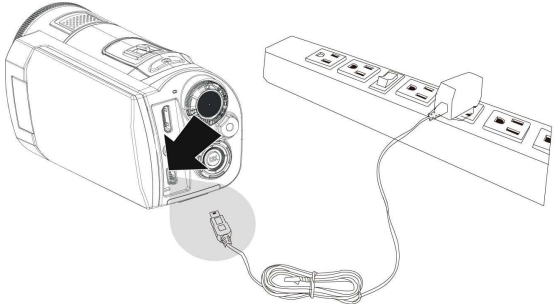


3. 关闭电池室盖。



2.3 将电池充电

当摄像机关机时，您可以使用附赠之变压器将锂电池充电，请将锂电池装入摄像机并连接至变压器之接线。(您也可以从电脑使用USB传输线将锂电池充电。)



2.4 触碰屏幕功能手势

2.4.1 触碰点选

您可以利用屏幕上的快捷键, 做以下的设定(以摄影机功能为例):

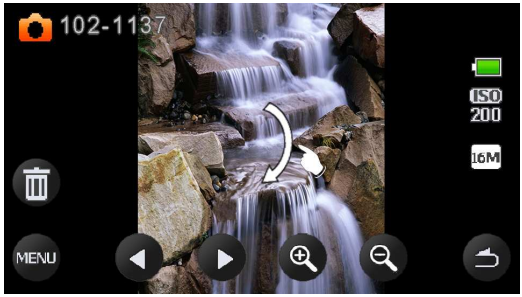
- E.I.S(电子防手震): 开 / 关
- 自动对焦锁: 开 / 关
- 对焦模式:
  (自动对焦 / 触摸自动对焦)
- 主选单

2.4.2 滑动

在播放模式中将手向右或向左滑动可观看上一个或下一个档案。

2.4.3 旋转

在播放模式中如下图所示，将手顺时钟或逆时钟方向转，可旋转预览照片。图片每次旋转为 90度。



2.5 按键功能的说明

说明	按键	功能
电源按制键		电源开启/关闭。
菜单按键/四项操作方向键 / 确认键		1. 开启功能菜单。 2. 按此左右键，可以调整曝光值补偿。 3. 在拍照模式下，按此下鍵可快速開啟自拍定時功能(OFF,2秒,10秒) 。 4. 各设置选项之确认键；暂停录像。
模式控制键		此摄像机有三种操作模式：录像、拍照、录音模式；按此模式控制键选择不同的操作模式。
录制键		于录像/录音模式中，按下以拍摄影像及录音。
拍照键		于拍照模式中，按下此键拍摄照片。

变焦按制键		此摄像机有8X光学变焦：按此右键(T)即可拉近您所欲拍摄的物体影像；按此左键(W)即拉远物体影像。
播放按键		于录像、拍照与录音模式中，按下此按钮进入播放模式。
LED補光燈按制鍵		于录像模式中，按下此按键，即可开启补光灯(开、关)。 于拍照模式中，按下此按键，即可开启闪光灯(关、自动、开)。

2.6 有关LED指示灯

下列表格说明摄像机LED指示灯含意:

	指示灯颜色	定义
电源	绿色	电源开启
录制	红色闪烁	录制中
自拍	红色闪烁	自拍开始
电池充电	红色	电池充电中（约4小时完成）
电池充电	关	电池充电完毕

2.7 开始使用之前

2.7.1 语言设定

1. 第一次开启摄像机時，LCD会自动显示语言设置界面。
2. 按下[四项操作方向]键之向左/向右方向可以选择您使用的语言。

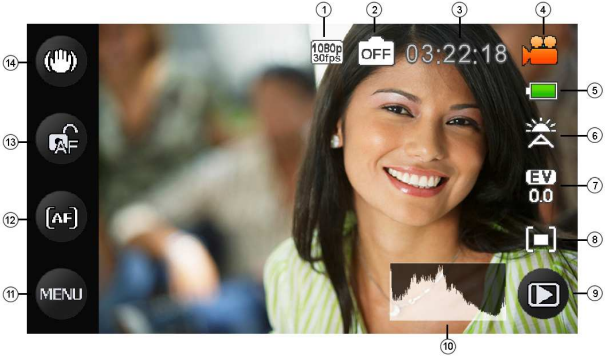
3. 按下OK键后进入日期/时间设置画面。
4. 按下[四项操作方向]键之向上/向右方向选择各行，再按左/下键或触按屏幕确认选择。
5. 按下OK键确认。

注意：从摄像机机身移除电池或充电器一段时间後，需要重新设定时间。

3 使用数码摄像机

3.1 录像模式

请参考下列图示说明

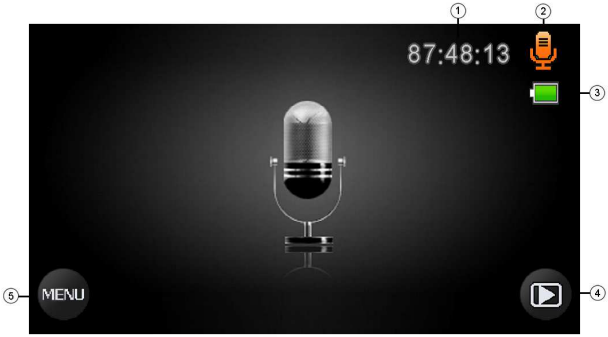


1	分辨率图标
2	情景模式图标
3	剩余录制时间图示
4	录像模式图标
5	电池图示
6	白平衡图示
7	曝光值补偿图示
8	测光模式

9	播放触碰键
10	明暗分布图图示
11	选单触碰键
12	对焦模式触碰键
13	自动对焦锁键(开、关)
14	E.I.S(电子防手震)(开、关)

3.2 声音录制模式

请参考下列图示说明



1	剩余录制时间图示
2	声音录制模式图标
3	电池图示

4	播放触碰键
5	选单触碰键

3.3 拍照模式图标

请参考下列图示说明

1	分辨率图标
2	场境模式图标
3	剩余照片数目
4	拍照模式图标
5	电池图示

6	白平衡图示
7	曝光补偿图示
8	测光模式
9	播放触碰键
10	明暗分布图图示
11	选单触碰键
12	LED灯模式选择（关闭、自动、强制闪光）
13	对焦模式触碰键
14	自拍定时图示
15	脸部追踪
16	拍摄模式

4 拍摄/播放影像

4.1 拍摄影像

1. 开启摄像机电源并将此摄像机设定于录像模式。
2. 按下录像键开始录制，再按一次录像键可停止录制。
3. 摄像机将自动储存该影像片段。

4.2 录像暂停

1. 在录像时，按下OK键，该影像即会暂停录像。
2. 再按一下OK键，即开始录像。
3. 摄像机将自动储存该影像片段。

4.3 拍摄照片

1. 开启摄像机电源，按下旋转模式键切换至拍照模式。
2. 按下拍照键开始拍照。
3. 摄像机将自动储存该档案。

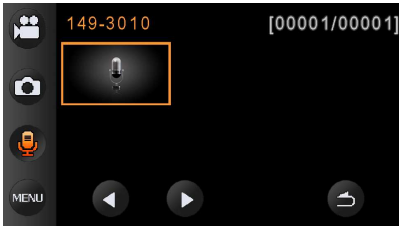
4.4 录音模式

1. 开启摄像机电源，按下旋转模式键切换至录音模式。
2. 按下录像键开始录制，再按一次录像键可停止录制。

4.5 播放影片/录音

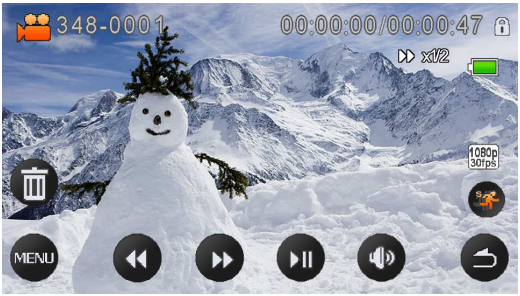
1. 于[录像]/[拍照]/[录音]模式中，按下播放键则最近储存的档案将显示于液晶屏幕上。

影片播放模式图标



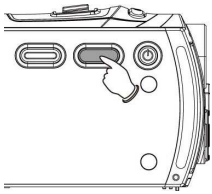
录音播放模式图标

2. 使用四项操作方向键向上/下、左/右移动可检视已存档案。按下OK键可播放或触碰屏幕点选档案播放。



3. 若要播放档案暂停，请按下录像键或触碰屏幕暂停键。

4. 再次按下播放键返回录像／拍照／录音模式。



5. 触碰(开/关) 屏幕图标也可以播放不同倍率的影像片段。

慢动作播放功能**开启**时，播放倍率如下：		
后退 (1/2X, 1/4X, 1/8X, 1/16X, 1/32X, or 1/64X)	播放 (正常速度 1X)	前进 (2X, 4X, 8X, 16X, 32X, or 64X)

6. 从播放影像片段中撷取图片，此功能可在影片播放中撷取画面。在影片播放画面中，按下**拍照键**。

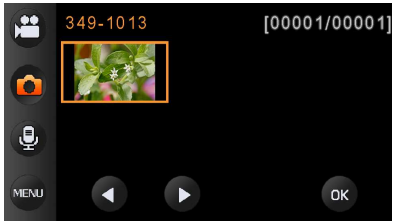
4.6 拍摄/检视照片

4.6.1 拍摄照片

1. 开启摄像机电源并按下模式键切换至拍照模式。
2. 按下拍照键拍摄图片，摄像机将自动储存该照片。

4.6.2 检视影像

1. 于拍照模式中，按下播放键可将储存的影像显示于液晶屏幕上。
2. 使用四项操作方向键向上/下、左/右移动可检视已存档案。按下OK键可检视或触碰屏幕点选检视。

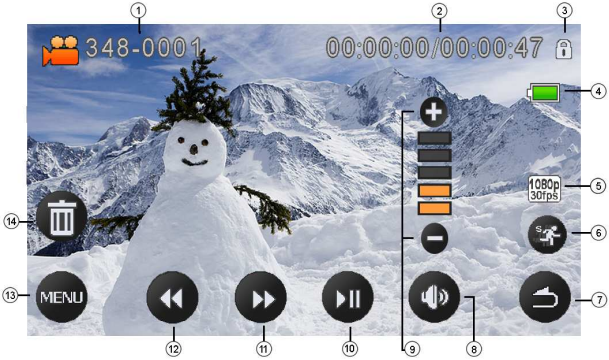


3. 触碰屏幕点选(或)以放大照片，然后您可上/下或左/右移动影像。
4. 再次按下播放键以返回拍照模式。

5 影片播放模式

5.1 影片播放模式图标

请参考下列图示说明



1	活页夹与档案数量
2	每个影像片段长度
3	档案保护图示
4	电池状态图示
5	分辨率图标
6	慢动作播放触碰键
7	返回触碰键

8	音量触碰图标
9	音量(“+”增加及“-”降低)
10	播放/暂停触碰键
11	快速前进播放触碰键
12	快速倒退播放触碰键
13	选单触碰键
14	删除键

5.2 录音播放模式

请参考下列图示说明

1	活页夹与档案数量
2	每个声音录制长度

3	档案保护图示
4	电池显示图标
5	返回触碰键
6	音量触碰图标
7	音量(“+”增加及“-”降低)
8	播放/暂停触碰键
9	快速前进播放触碰键
10	快速倒退播放触碰键
11	选单触碰键
12	删除键

5.3 照片播放模式

请参考下列图示说明

1	活页夹与档案数量
2	DPOF（数码影像打印格式）图标
3	档案保护图示
4	电池状态图示
5	ISO值
6	分辨率图标
7	返回触碰键
8	缩小图标
9	放大图标
10	往后一张

11	往前一张
12	选单触碰键
13	删除键

6 使用选单

请阅读本章节，了解如何进行摄像机组态设定及使用进阶功能。

6.1 影片选单

当在录像模式下时，按下选单键显示影片选项选单。

6.1.1 品质

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择质量选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择高编码率、非常好、好、普通，按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。
4. 选择高编码率时，有些Class 4 SD存储卡的传输速度可能无法支持录像，因此在此选项时，建议使用Class 6以上之存储卡。此外，选择高编码率时，预录功能或双码流录制功能将无法使用。

6.1.2 分辨率

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择分辨率选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。

   使用四项操作方向键选择即按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

NTSC		PAL	
1080p 30fps	1920 x 1080 30fps 16:9	1080p 25fps	1920 x 1080 25fps 16:9
720p 60fps	1280 x 720 60fps 16:9	720p 50fps	1280 x 720 50fps 16:9
720p 30fps	1280 x 720 30fps 16:9	720p 25fps	1280 x 720 25fps 16:9
WVGA 60fps	848 x 480 60fps 16:9	WVGA 50fps	848 x 480 50fps 16:9
WVGA 30fps	848 x 480 30fps 16:9	WVGA 25fps	848 x 480 25fps 16:9

注：此设定值会因电视输出格式的选项不同，而画素也会不同，请参阅 6.5.1节 「电视输出格式」。

6.1.3 预录功能

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择预录功能选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择关闭、开启按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。
4. 当预录功能开启时，定时拍摄功能将无法使用。

6.1.4 定时拍摄

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择定时拍摄选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择关闭、间隔1分钟、间隔5分钟、间隔30分钟开启按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。
4. 当定时拍摄功能开启时，预录功能与双码流录制功能将无法使用。

6.1.5 双码流录制

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择双码流录制选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择关闭、开启按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

4. 当同步录像功能开启时，脸部追踪、定时拍摄、慢动作视频功能将无法使用。

注意：

1. 双码流录制仅支持以下影像格式：

- **NTSC: 1920 x 1080 30fps及1280 x 720 30fps**
- **PAL: 1920 x 1080 25fps及1280 x 720 25fps.**

2. 双码流录制会在摄像内同步产生一个较小Size档案，需连接PC后可查看

6.1.6 脸部追踪

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择脸部追踪选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择关闭、开启按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。
4. 当脸部追踪功能开启时，双码流录制功能将无法使用。

6.1.7 场景模式

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择场景模式选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择自动、夜晚、运动、风景、人像、日落、沙/雪、花、烟火、水族馆。按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

6.1.8 白平衡

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择白平衡选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择自动、白炽灯、日光、阴天、荧光灯或自订。按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

自动	自动调整白平衡。
白炽灯	适合在白炽灯底下或灯光较亮的地方拍摄。
日光	适合在太阳光底下拍摄。
阴天	适合在阴天时拍摄。
荧光灯	适合在荧光灯底下或灯光较暗的地方拍摄。
自订	依消费者喜好设定

6.1.9 特效

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择特效选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择关、艺术、复古、负片、黑白、或鲜艳。按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

关	标准彩色影像
艺术	油画影像
复古	复古色调影像

负片	负片影像
黑白	黑白色调影像
鲜艳	鲜艳影像

6.1.10 测光

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择测光选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择中央测光、平均测光或单点测光选项。按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

中央测光	以拍照区域中心点进行测光。
平均测光	以拍照区域四周进行测光。
单点测光	确保主体正确曝光，即使背景非常明亮或黑暗。

6.1.11 曝光补偿

使用此功能来调整曝光值，范围从 -2.0EV至+2.0EV(每格0.3EV)，EV值越高影像就越亮。

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择曝光补偿选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择左右按下则可递增或递减。按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

6.1.12 背光

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择背光选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择开或关选项。按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

6.1.13 对比

1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择对比选项。 按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择标准、高或低选项。按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

标准	正常拍摄画质
高	明暗度较亮
低	明暗度较暗

6.1.14 锐利度

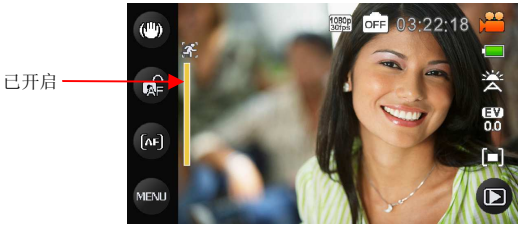
1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择锐利度选项。 按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择标准、高或低选项。按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

标准	正常拍摄画质
高	画质较锐利.
低	画质较柔和

6.1.15 动作侦测

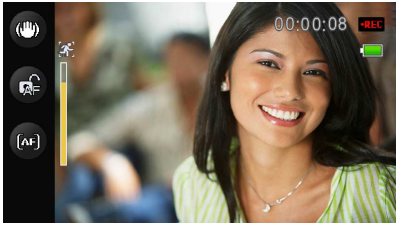
1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择动作侦测选项。 按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择开启、关闭。按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

当开启动作侦测功能时，即会出现以下图示：



若黄色线条满格时，不需按录像键，即会自动录像。

开始录像



若黄色线条消失时，不需再按录像键，即会自动结束录像。

自动结束录像

6.1.16 慢动作视频

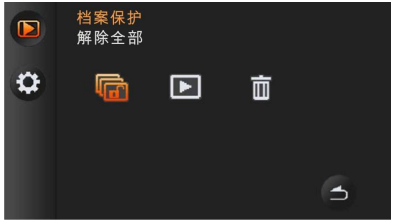
1. 开启摄像机电源并确定其处于录像模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择慢动作录像选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择开或关选项。按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。
4. 注意：当此功能打开后，分辨率自动会降为 432x240，速度降低1/4，录像只会有慢动作画面且静音。
5. 此外，预录功能、定时拍摄、双码流录制、动作侦测功能将无法使用。

6.2 影片/录音播放选单

于影片/录音播放模式下，按下选单键可显示影片播放的选单。

6.2.1 档案保护

1. 开启摄像机电源并确定其处于影片/录音播放模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择或触碰屏幕点选保护选项。 再按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。



3. 将显示锁定 图示代表档案受到保护。

保护单张	保护单张档案
解除单张	解除单张档案
保护全部	保护全部档案
解除全部	解除全部档案

注： 欲解除档案锁定，重复上述步骤。 当档案解除锁定后锁定 图示将消失。

6.2.2 播放

1. 开启摄像机电源并确定其处于影片/录音播放模式。
2. 按下四项操作方向键选择播放进入子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择单一播放、全部播放、单一重复播放或全部重复播放选项并按下OK键；或触碰屏幕点选选项。则影像将自动播放。

单一播放	只放单一档案
全部播放	播放全部档案
单一重复播放	单一档案重复播放
全部重复播放	全部档案重复播放

6.2.3 删除

1. 开启摄像机电源并确定其处于影片/录音播放模式。
2. 选择要删除的档案按下选单键/四项操作方向键向下选择删除选项；或触碰屏幕点选选择。
3. 使用四项操作方向键/触碰屏幕选择单一删除、删除全部、选择删除选项，按下OK键以删除。
4. 使用四项操作方向键/触碰屏幕选择“√”或“×”按下OK键以删除。
5. 若欲删除某项档案，则可选择“选择删除”选项。

单一删除	只删除单一档案
全部删除	删除所有档案
选择删除	选择档案并删除

注： 一经删除档案便无法复原，因此删除前请确定您有备份档。 受保护的档案将无法被删除。 删除前您必须先解除档案锁定。

6.3 拍照选单

当在拍照模式下时，按下选单键显示照片选项选单。

6.3.1 品质

1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择影像质量选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择非常好、好、普通按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

6.3.2 分辨率

1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择影像分辨率选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择16M、5M、16:9、或3:2。按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

16M 16M	4608 x 3456像素(软体插补)
5M 5M	2592 x 1944像素
3:2 3:2	2592 x 1728像素
16:9 16:9	2592 x 1458像素

6.3.3 拍照模式

1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择拍照模式选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择正常模式、连拍模式、AEB模式、10连拍模式或30连拍模式。按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

正常模式	只单拍一张
连拍摸式	持续连拍
AEB摸式	连拍三张(较亮、正常、较暗各一张)
10连拍模式	连续拍10张
30连拍模式	连续拍30张

6.3.4 预览延时

1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择预览延时选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择关闭、预览1秒、预览3秒、预览5秒。按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

6.3.5 脸部追踪

1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择脸部追踪选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择关闭、开启按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

6.3.6 场景模式

1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择场景模式选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择自动、夜晚、运动、风景、人像、日落、沙/雪、花、烟火、水族馆。按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

6.3.7 白平衡

1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择白平衡选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择自动、白炽灯、日光、阴天、荧光灯或自订。按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

自动	自动调整白平衡。
白炽灯	适合在白炽灯底下或灯光较亮的地方拍摄。
日光	适合在太阳光底下拍摄。
阴天	适合在阴天时拍摄。
荧光灯	适合在荧光灯底下或灯光较暗的地方拍摄。
自订	依消费者喜好设定

6.3.8 特效

1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择特效选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择关、艺术、复古、负片、黑白、或鲜艳。按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

关	标准彩色影像
艺术	油画影像

复古	复古色调影像
负片	负片影像
黑白	黑白色调影像
鲜艳	鲜艳影像

6.3.9 测光

1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择测光选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择中央测光、平均测光、单点测光选项。按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

中央测光	以拍照区域中心点进行测光。
平均测光	以拍照区域四周进行测光。
单点测光	确保主体正确曝光，即使背景非常明亮或黑暗。

6.3.10 ISO值设定

1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择ISO选项。 按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择ISO自动、100、200、400、800、1600、3200、6400选项。按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

6.3.11 曝光补偿

使用此功能来调整曝光值，范围从 -2.0EV至+2.0EV(每格0.3EV)，EV值越高影像就越亮。

1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择曝光补偿选项。 按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择左右按下则可递增或递减。按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

6.3.12 背光

1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择背光选项。 按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择关闭或开启选项。按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

6.3.13 对比

1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择对比选项。 按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择标准、高或低选项。按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

标准	正常拍摄画质
高	明暗度较亮
低	明暗度较暗

6.3.14 锐利度

1. 开启摄像机电源并确定其处于拍照模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择锐利度选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择标准、高或低选项。按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

标准	正常拍摄画质
高	画质较锐利
低	画质较柔和

6.4 照片播放选单

6.4.1 档案保护

1. 开启摄像机电源并确定其处于图片播放模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择或触碰屏幕点选保护选项。再按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。

3. 将显示锁定 图示代表档案受到保护

保护单张	保护单张档案
解除单张	解除单张档案
保护全部	保护全部档案
解除全部	解除全部档案

注： 欲解除档案锁定，重复上述步骤。 当档案解除锁定后锁定 图示将消失。

6.4.2 幻灯片设定

1. 开启摄像机电源并确定其处于播放模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择或触碰屏幕点选幻灯片设定选项。再按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键/触碰屏幕选择关闭、1秒或3秒选项，按下OK键或触碰屏幕以显示子选单。

6.4.3 幻灯片效果

1. 开启摄像机电源并确定其处于图片播放模式。
2. 按下选单键并使用四项操作方向键选择或触碰屏幕点选幻灯片效果选项。再按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键/触碰屏幕选择淡入/淡出或飞入选项，按下OK键或触碰屏幕点选选项。

6.4.4 删除

1. 开启摄像机电源并确定其处于图片播放模式。
2. 选择要删除的档案按下选单键/四项操作方向键向下选择删除选项；按下OK键以显示子选单。
3. 使用四项操作方向键/触碰屏幕选择单一删除、删除全部、选择删除选项，按下OK键以删除。
4. 使用四项操作方向键/触碰屏幕选择“√”或“×” 并按下OK键以删除。

   若欲删除某项档案，则可选择“选择删除”选项。

单一删除	只删除单一档案
全部删除	删除所有档案
选择删除	选择档案并删除

注: 一经删除档案便无法复原, 因此删除前请确定您有备份档。 受保护的档案将无法被删除。删除前您必须先解除档案锁定。

6.4.5 DPOF

使用DPOF (数码影像打印格式) 功能可标示储存于记忆卡中照片的打印信息。

1. 开启摄像机电源并确定其处于图片播放模式。按下播放键然后按下选单键显示照片播放选单；或触碰屏幕点选选项。
2. 使用四项操作方向键选择DPOF选项，按下OK键；或触碰屏幕点选选项以显示子选单。
3. 使用四项操作方向键并按下OK键；或触碰屏幕点选选项。将出现DPOF 图标显示档案已排序可打印。

注: 1.DPOF功能需要记忆卡。
2.若DPOF 设定，所有影相片皆排序打印。

6.4.6 旋转

1. 开启摄像机电源并确定其处于图片播放模式。按下四项操作方向键选择目标影像，再按OK键。
2. 触碰屏幕点选选单或按下选单键，再按下四项操作方向键选择旋转进入子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择左转90度或右转90度选项并按下OK键；或触碰屏幕点选选项。则影像将90度左右旋转。

6.5 设定选单

设定选单可用于选择此摄像机所有功能之设定。

6.5.1 电视输出格式

1. 开启摄像机电源并切换至设定模式。
2. 使用四项操作方向键选择电视输出格式选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。

3. 使用四项操作方向键选择NTSC或PAL，按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

注：当选择不同电视输出设定时，摄影画素亦会有所不同。

依照下列国家/地区选择电视机种类之设定	
NTSC NTSC	美国，加拿大，日本，韩国，墨西哥，台湾
PAL PAL	澳洲，奥地利，比利时，中国，丹麦，芬兰，德国，英国，意大利，科威特，马来西亚，纽西兰，新加坡，西班牙，瑞典，瑞士，泰国，挪威

6.5.2 档案编号

在此功能中可自行设定档案之编码。

1. 开启摄像机电源并切换至设定模式。
2. 使用四项操作方向键选择档案编号选项，按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键重设或顺序编号，按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

注： 1. 选择重设，则档案编码将重新依0001依序向后排序。
2. 选择序号，则所储存的档案将为连续号码。

6.5.3 日期/时间

请参阅2.7.1节「设定日期和时间」

6.5.4 格式化

使用此功能将内建的内存或记忆卡全部格式化并删除，使用前请注意。

1. 开启摄像机电源并切换至设定模式。
2. 使用四项操作方向键选择格式化选项。按下OK键或触碰屏幕点选选项以显示子选单。
3. 使用四项操作方向键选择〝√〞或〝×〞，按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

6.5.5 恢复原厂设定

使用此功能将所有设定重新设为默认值。

1. 开启摄像机电源并切换至设定模式。
2. 使用四项操作方向键选择恢复原厂设定选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键/触碰屏幕选择〝√〞或〝×〞,按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

6.5.6 LCD亮度

使用此功能可调节屏幕的明暗度。

1. 开启摄像机电源并切换至设定模式。
2. 使用四项操作方向键选择LCD亮度选项，按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择低、标准或高，按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

6.5.7 时间/日期打印

使用此功能可将您设定的时间/日期打印在相片上

1. 开启摄像机电源并切换至设定模式。
2. 使用四项操作方向键选择时间/日期打印选项,按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择关、日期或日期/时间，按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

6.5.8 自动关机

使用此功能可使相机于静止一段时间后，自动关闭以节省电源。

1. 开启摄像机电源并切换至设定模式。
2. 使用四项操作方向键选择自动关机选项，按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择关、3分钟或5分钟，按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

6.5.9 语言

请参阅2.7.2节「设定语言」

1. 开启摄像机的电源，然后将模式控制选至“设定”。左右移动四项操作方向键以选择语言，按下OK键以确认或触碰屏幕点选。
2. 使用四项操作方向键/触碰屏幕选择下列语言：英语、德语、法语、意大利语、日语、葡萄牙语、西班牙语、繁体中文、简体中文、土耳其语、俄语、泰语、阿拉伯语及韩文。

6.5.10 频率

使用频率选项设定适用于您当地的电源频率系统。

1. 开启摄像机电源并切换至设定模式。
2. 使用四项操作方向键选择频率选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择自动、60 Hz或50 Hz。按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

频率设定参考	
50HZ	英国，德国，西班牙，意大利，法兰西，荷兰，葡萄牙，俄罗斯，中国，日本
60HZ	美国，台湾，韩国，日本

6.5.11 信息

使用此功能可于液晶屏幕上显示信息，能有助您拍摄更佳的照片/影片。

1. 开启摄像机电源并切换至设定模式。
2. 使用四项操作方向键选择信息选项。按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择标准、分布图或关。按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

6.5.12 声音

使用此功能可调节声音大小。

1. 开启摄像机电源并切换至设定模式。
2. 使用四项操作方向键选择声音选项 按下OK键以显示子选单；或触碰屏幕点选选项。
3. 使用四项操作方向键选择关／1／2／3，按下OK键确认；或触碰屏幕点选选项。

6.5.13 触控屏幕校正

使用此功能可校正触控屏幕的准确性。

6.5.14 开机画面

使用此功能可以设定开机时的液晶屏幕画面。

1. 开启摄像机电源并切换至设定模式。
2. 按压四项操作方向键选择开机画面选项。按压OK键或触碰屏幕显示子选单。
3. 按压四项操作方向键选择原厂设定或用户设定。按压OK键或触碰屏幕图标以选择选项。

6.5.15 数码变焦

使用此功能可开启数码变焦功能。

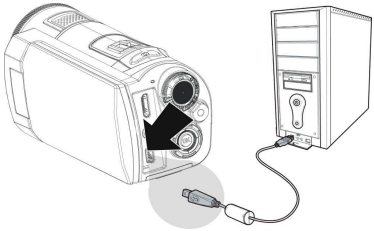
1. 开启摄像机电源并切换至设定模式。
2. 按压四项操作方向键选择数码变焦选项。按压OK键或触碰屏幕显示子选单。
3. 按压四项操作方向键选择关闭、10倍(x10)或最大值(MAX)。按压OK键或触碰屏幕图标以选择选项。

7 电脑及电视连接

7.1 连接至电脑

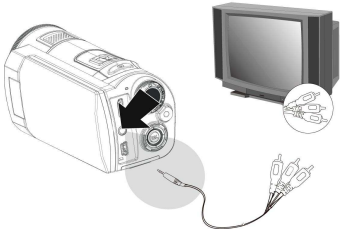
如图所示使用随附的USB连接线连接本台摄像机与电脑；以传输档案至电脑。

注：连接电脑时确认摄像机处于开机状态。



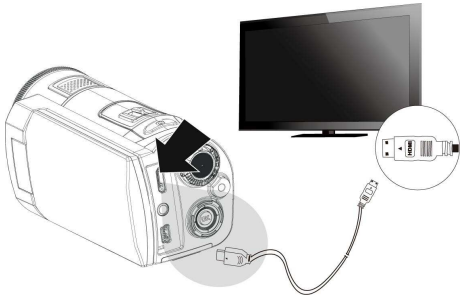
7.2 连接至电视

- 如图所示，使用随附的影像传输连接线将摄像机连接至电视。



附注：有些电视无法辨识影像规格(1080p30fps)，请确认所接电视的使用手册。

- 如图所示，使用随附的HDMI线将摄像机连接至电视，可提供高分辨率的影像片段或照片显示。



8 安装软件

1. 将随附的光盘片放入光驱中。
2. 如果光盘片未自动执行，请使用 Windows 档案总管找出并执行光盘片根目录中的 **Install_CD.exe** 檔。

   显示下列画面。

3. 按一下选取项目，开始依屏幕画面指示的安装程序或阅读使用手册。

9 编辑软件

ArcSoft Total Media Extreme (TME)™，让您可以用电脑撷取、检视和编辑相片及视讯片段。这款别具一格的应用程序允许您制作和分享极具个性的相片及影片，在影片中，您可以加入个性化视讯、图片和幻灯片，还可以加入动态标题，字幕，背景音乐和场景效果及将您的动人时刻于网站上分享。

如此简单的用户接口，却能带给您超乎想象的创意功能。

更多信息请至：//www.arcsoft.com/

10 附录

规格规格

影像感应器	1/3.2吋 CMOS 5百万像素感应器		
有效像素	5 Megapixel (2592x1944)		
储存媒体	兼容SD卡与SDHC卡		
ISO感光度	自动/100/200/400/800/1600/3200/6400		
色彩效果	正常/黑白/复古/艺术/负片/鲜艳		
镜头	8倍光学镜头 F/2.6, f=5.0~40.0mm		
对焦范围	一般： 正常: 10cm~无限远 远拍: 90cm~无限远 近拍： 10 cm		
拍摄模式	格式： JPEG (DPOF, EXIF) 分辨率： 16MP(4608x3456, 软件插值), 5M(2592x1944), 3:2(2592x1728), 16:9(2592x1458)		
录影模式 (fps)	分辨率	NTSC	PAL
	Full HD (1920 x 1080)	30fps	25fps
	HD (1280x720)	60fps	50fps
	HD (1280x720)	30fps	25fps
	WVGA (848x480)	60fps	50fps

	WVGA (848x480)	30fps	25fps
	格式: MOV		
声音模式	格式:ADPCM (WAV)		
变焦	光学变焦：8倍 数码变焦：相机60倍；摄影机120倍(最大值) 影像播放：10倍数码变焦		
TFT 显示屏幕	3.0吋触碰式屏幕(16:9)		
LED 补光灯	范围：1m 录像：开/关 拍照：强制闪光/自动/关		
白平衡	自动/日光/阴天/白炽灯/荧光灯/自订		
曝光补偿	-2.0 EV~+2.0 EV (每格0.3EV)		
自拍定时	关、2秒、10秒		
传输接口	摄像机： USB 2.0 (高速) 抽取式磁盘： USB 2.0 (高速)、内建立体声麦克风、HDMI传输接口、USB充电		
电视输出格式	NTSC/PAL		
快门	电子式快门 自动:1/2 ~1/4000 秒，夜间拍摄: 2~1/4000 秒		
自动关机	关、3分钟、5分钟		

电源	CA NP-40 1200 mAh 可充電锂电池; 默认设定下约可录影90分钟
尺寸	121 (长) x 56 (高) x 54 (宽) mm
重量	约 254g （不含电池及记忆卡）

故障排除

问题	可能原因	解决方法
无法开启摄像机电源。	1. 未正确插入电池。 2. 电池没有电量。	1. 请正确插入电池。 2. 换用新电池。
像机突然关机。	1. 已启用省电功能。 2. 电池没电。	1. 请重新开启电源。 2. 换用新电池。
拍摄的影像未储存于内存中。	在影像储存前电力中断。	当电池图示转为红色，请立即换用新电池。
使用自拍定时拍摄时，相机关机。	相机内的电池没电。	换用新电池。
照片失焦。	物体超出焦距范围。	请重新调整焦距。
无法使用记忆卡。	1. 记忆卡受到保护。 2. 记忆卡含有其它相机拍摄的非 DCF 影像。	1. 解除锁定记忆卡。 2. 格式化记忆卡格式化记忆卡之前，请确定已将档案备份。
所有按键不作用。	連接相机与其它装置时，发生短路的情况。	取出相机内的电池，然后再重新装入。

技术支持

如需技术协助，免费驱动软件更新、产品信息，与新闻讯息，请至下列网址：

http://www.BenQ.com.cn